



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA MEDICINAL E MODELAGEM MOLECULAR

**EDITAL Nº 001/2017**

**Inscrições para a seleção ao Curso de Mestrado (PADT) em Química Medicinal e Modelagem Molecular**

O Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Pará estará recebendo inscrições para o **Processo Seletivo Especial** (Programa de Apoio à Qualificação de Servidores Docentes e Técnico-Administrativos – PADT) de candidatos ao Curso de Mestrado em Química Medicinal e Modelagem Molecular, nas datas e demais condições especificadas no presente Edital.

**1. OBJETIVOS DO CURSO**

- 1.1. Planejar, selecionar e estudar o mecanismo de moléculas bioativas usando métodos computacionais;
- 1.2. Síntese e modificações moleculares de fármacos e moléculas bioativas através de métodos clássicos;
- 1.3. Avaliação farmacológica e toxicológica de moléculas bioativas usando métodos *in vitro* e *in vivo*;
- 1.4. Promover a inovação terapêutica em medicamentos visando o melhoramento clínico e terapêutico.

**2. LINHAS DE PESQUISA**

- 2.1. Modelagem e Simulação Computacional
- 2.2. Síntese e Modificações de Moléculas Bioativas
- 2.3. Farmacologia e Toxicologia Molecular e Celular
- 2.4. Inovação Terapêutica

**3. LINHAS DE PESQUISA E ORIENTADORES COM DISPONIBILIDADE DE VAGAS.**

**3.1. Modelagem e Simulação Computacional**

Orientadores:

**Prof. Dr. Carlos Augusto Lima Barros/** Disponibilidade de até 01 (uma) vaga.

Estudo do mecanismo bioquímico computacional de receptores e aplicações clínicas, Avaliação de parâmetros bioquímicos envolvidos na toxicidade de moléculas bioativas.

**3.2. Síntese e Modificações de Moléculas Bioativas**

Orientadores:

**Prof. Dr. Rosivaldo dos Santos Borges/** Disponibilidade de até 01 (uma) vaga.

Derivação de Produtos Naturais da Amazônia e Produtos Sintéticos, Planejamento e Desenvolvimento Racional de Fármacos e Medicamentos, Desenvolvimento de antioxidantes naturais e sintéticos.

**3.3. Farmacologia e Toxicologia Molecular e Celular**

Orientadores:

**Prof. Dr. Carlomagno Pacheco Bahia/** Disponibilidade de até 01 (uma) vaga.

Derivação de Produtos Naturais da Amazônia e Produtos Sintéticos, Desenvolvimento de antioxidantes naturais e sintéticos voltados para neuroproteção.

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Danielle Queiroz Calcagno/** Disponibilidade de até 01 (uma) vaga.

Avaliação biológica e do efeito anticâncer de produtos naturais e sintéticos.

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Karen Renata Matos Oliveira/** Disponibilidade de até 01 (uma) vaga.

Pesquisa de Fármacos a partir de Produtos Naturais da Amazônia e Produtos Sintéticos.

#### 4. CLIENTELA

Graduados em Farmácia, Química, Biologia ou áreas afins.

#### 5. VAGAS

Serão ofertadas, exclusivamente, 05 (cinco) vagas.

#### 6. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

6.1. Formulário de inscrição devidamente preenchido fornecido pelo PPGQMMM *online* na página <http://ppgqmmm.propesp.ufpa.br/index.php/br/>;

6.2. Comprovante de funcionário da instituição, com respectivo número de matrícula SIAPE.

6.3. Documento de identificação com fotografia;

6.4. Cadastro de Pessoa Física;

6.5. Declaração de quitação eleitoral ou comprovante (em caso de comprovante, eleitores de Belém deverão apresentar 1º e 2º turno).

6.6. Comprovante de cumprimento das obrigações militares (quando couber)

6.7. Diploma ou certificado de conclusão do Curso de Graduação;

6.8. Histórico escolar do curso de graduação;

6.9. *Curriculum vitae em 3 (três vias) modelo Lattes, sendo um comprovado*

6.10. Duas fotografias 3x4 atuais;

6.11. Comprovante original do recolhimento da taxa de inscrição no valor de R\$ 60,00 (sessenta reais) pagos no Banco do Brasil, a partir da Guia de Recolhimento da União (GRU) gerada na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular.

6.12. Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que apresentem a documentação exigida dentro do prazo previsto no item 13 do presente edital.

Observações:

6.13. Todos os documentos pessoais devem vir acompanhados de fotocópia que será conferida e retida pela Secretaria do Programa;

6.14. As atividades do curso serão desenvolvidas em tempo integral.

#### 7. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

7.1. O processo seletivo será realizado em duas etapas, nas datas e horários que constam do item 13 deste edital.

7.2. Primeira etapa – Defesa de Projeto: consistirá na entrega e defesa de um projeto de Pesquisa de acordo com a linha de pesquisa dos pesquisadores orientadores descritos no item 3. O projeto de Pesquisa deve ser resumido em até 10 (dez) páginas e deve conter: tema proposto; objetivos, questões e justificativa; metas previstas e cronograma de execução no período de dois anos do curso. A defesa deve ser feita em até 10 minutos e a arguição será realizada por uma banca composta por pelo menos três docentes do programa. Não serão permitidas solicitações de remarcação de datas e/ou horários para a defesa do projeto.

7.3. Segunda – Avaliação de Currículo: A avaliação de Currículo consistirá em uma análise e pontuação dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato e serão utilizadas planilhas elaboradas pela Comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular para pontuação.

## 8. DA FORMA DE AVALIAÇÃO

8.1. A cada uma das provas será atribuída uma nota de zero (0) a dez (10) pontos.

8.2. Prova de Avaliação de Currículo: etapa classificatória. O curriculum vitae, modelo lattes, será avaliado conforme a tabela de pontuação elaborada pela Comissão de Seleção.

8.3. Defesa do Projeto: etapa eliminatória e classificatória, sendo que a nota mínima para aprovação é 5,0 pontos. Nesta avaliação o candidato deverá estar preparado para discutir suas intenções de pesquisa, comentar a sua trajetória curricular e seu interesse em cursar o Mestrado.

8.4. Serão avaliados os seguintes critérios:

- a) Habilidades e competências para conhecimento avançado em pesquisa na Química Medicinal e Modelagem Molecular (4,0 pontos);
- b) Factibilidade e exequibilidade do projeto em dois anos (2,0 pontos);
- c) Compatibilidade e compromisso técnico-científica entre os interesses do(a) candidato(a) e as características do Curso de Mestrado em Ciência Farmacêuticas (2,0 pontos);
- d) Expectativas e perspectivas profissionais e acadêmicas do candidato em relação ao curso (2,0 pontos).

8.2. Não será concedida a revisão de provas em circunstância nenhuma e para nenhuma das etapas das avaliações.

## 9. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

9.1. A nota final da cada candidato será a soma ponderada das notas obtidas nas provas, sendo atribuídos os seguintes pesos para cada uma das provas:

9.1.2. Prova de Avaliação de Currículo: Peso 1

9.1.4. Defesa do Projeto: Peso 3

9.2. A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos.

9.3. Serão selecionados aqueles candidatos que, pela ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas oferecidas, ou seja, cinco (05) vagas.

9.4. Em caso de empate, serão considerados os critérios apresentados abaixo na seguinte ordem de prioridade:

- a) Maior pontuação na defesa do projeto;
- b) Ser mais idoso, considerando-se ano, mês, dia e hora de nascimento.

9.5. Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos aprovados, sendo respeitada a ordem de classificação dentro do prazo de matrícula no programa.

## 10. CRITÉRIOS DE ELIMINAÇÃO

Estará automaticamente eliminado o candidato que:

10.1. Ausentar-se em qualquer uma das etapas presenciais.

10.2. Apresentar-se nas provas presenciais com atraso superior a quinze (15) minutos.

10.3. Não obtiver a nota mínima de cinco (5,0) na prova oral.

## 11. RESULTADO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- A divulgação dos resultados do processo seletivo será feita pela Secretaria do Programa por ordem de classificação, divulgada na página do PPQMMM <http://ppqmmm.propesp.ufpa.br/index.php/br/> e na Secretaria do Curso.

## 12. DURAÇÃO DO CURSO

O curso terá a duração máxima de quatro semestres, prorrogáveis por mais um semestre.

## 13. CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

Publicação do edital	06/05/2017
Inscrição dos candidatos (na Secretaria do Programa), ou via sedex com postagem datada ao prazo final de inscrição	06/05 a 06/06/2017 (9 às 12 h e 14 às 17 h)
Análise de Currículo	08/06/2017
Divulgação da lista com os horários de apresentação do plano de trabalho dos candidatos aptos à segunda Etapa	09/06/2017
Prova oral dos candidatos aprovados na prova escrita	12 e 13/06/2017 (8 às 12 h e 14 às 18 h)
Divulgação dos Aprovados na Seleção	14/06/2017 (15 h)

#### 14. MATRÍCULA

- Período: junho de 2017, no horário de 9 às 12 h e 14 h às 17 h, de acordo com o calendário acadêmico.
- Local: Secretaria do Curso de Pós-Graduação;

#### Observações:

- Para a efetivação da matrícula o candidato deverá preencher um Termo de Compromisso com o Curso de Pós-Graduação (modelo fornecido pelo Programa), devidamente assinado, além da carta de anuência de um docente do curso assumindo a responsabilidade de orientador (modelo fornecido pelo Programa).
- Início previsto do Curso: 06/2017

Casos omissos neste edital serão resolvidos mediante critérios estabelecidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química Medicinal e Modelagem Molecular.

Belém, 06 de maio de 2017.

Prof. Dr. Rosivaldo dos Santos Borges  
Coordenador do PPGQMMM